GRUNDIG

Reparaturhelfer

3260
3262
3265

FERTIGUNGSSAISON 1961 / 62

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EBF 89	(I) und (II) Maximum	700 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:100 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	12 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1:30

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Außen-antennen-Vorkreis	Empfind-lichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Ferrit-antennen-Vorkreis	Empfind-lichkeit µV/m	Schwing-strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	5 ... ... 5 6	450 280 190	(8) Maximum	30 25	300 340	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW** Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 14 µV
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum			(9) Maximum			
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	6 ... 5	2400 1100 580	(7) Maximum	80 60	350 ... 430	
KW	8 MHz	(10) Maximum	(11) Maximum	11 ... 9	11 10 9			260 ... 240	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

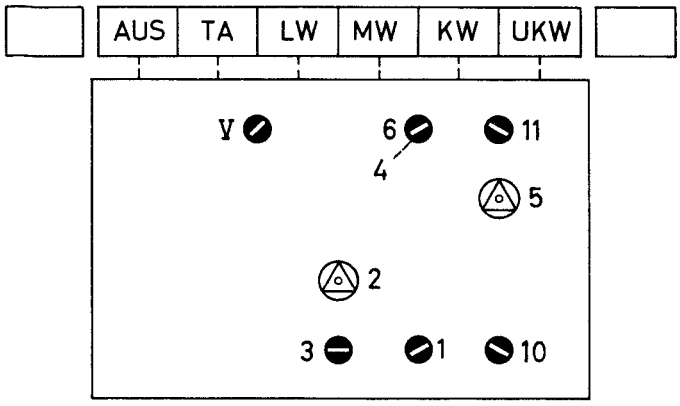
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind-lichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EBF 89	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	5mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 35 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EBF 89. Regler R 3 im F II bei 300 – 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 58		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 58; Outputmeter bei FM	120 µV	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	(e) inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfind-lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 58)	2,1 ... 2,4 V=	3 kTo	* Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

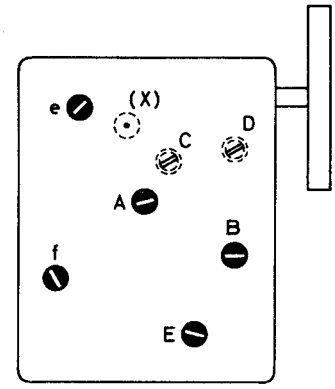
Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 1,8 mV

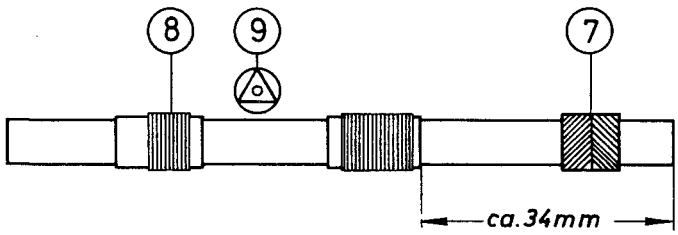
AM-Spulensatz von unten gesehen



Zum Abgleich von Kern 4 wird Kern 6 entfernt.

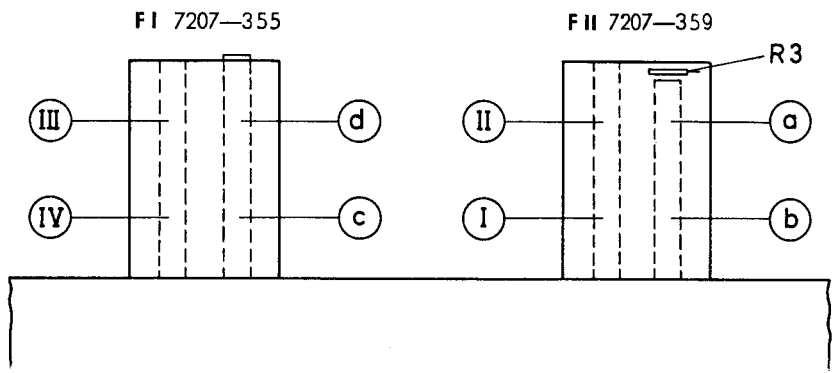
FM-Spulensatz von unten gesehen



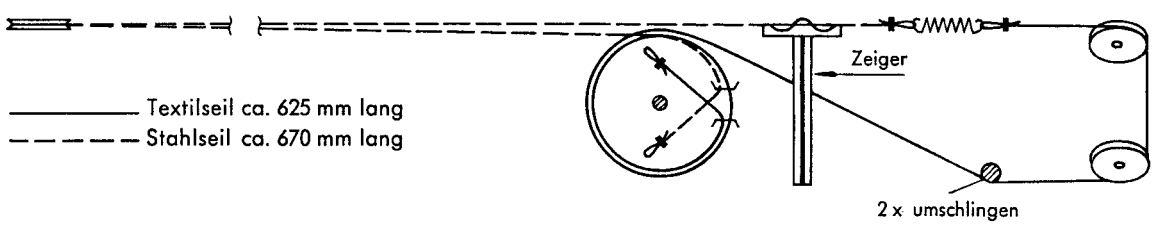


Ferritstab-Antenne

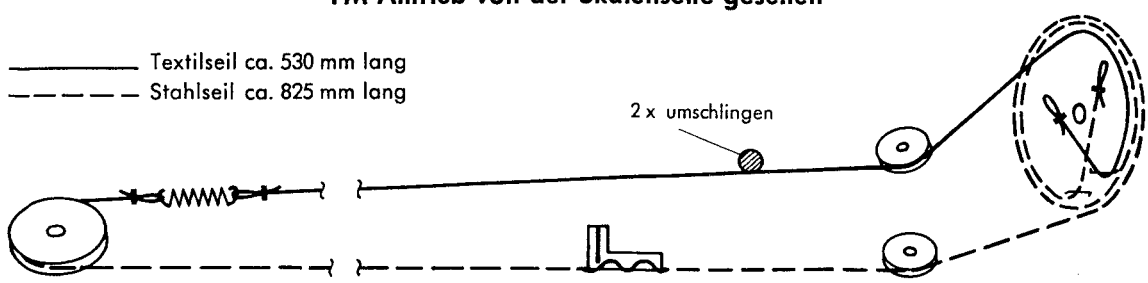
Filter-Rückansicht



AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



ECC 85
6,3V 0,435A
1,5V
212V 9,7mA
133V 5,1mA

ECH 81
6,3V 0,3A
80V 4,8mA
65V 4,1mA
241V 2,25mA
205V 9,5mA
115V 4mA

EBF 89
6,3V 0,3A
66V 2,5mA
58V 2,3mA
236V 8,6mA
214V 8,1mA

EM 84
6,3V 0,09A
1,5mA
1,3mA

ECC 83
6,3V 0,3A
69V 0,37mA
56V 0,35mA
73V 0,37mA
60V 0,35mA

ELL 80
6,3V 0,55mA
276V 19mA
266V 17mA
247V 3,3mA
225V 3mA
8,9V
9V
276V 19mA
266V 17mA
247V 3,3mA
225V 3mA

9238-867 für Gerät 3260
9238-068
9218-101 Trennstelle
9225-725
1/2 ECC 85
1/2 ECC 85'
9238-004
9218-016
9224-053
9653-674
9224-054
9218-017
9216-032
9218-074
ECH 81
FI 7207-355
9205-037
9204-008
9204-013
FII 7207-359
EBF 89
9206-601
0A 796
1/2 ECC 83
1/2 ECC 83'
1/2 ELL 80
1/2 ELL 80'
9238-060
2 x 7082-002
9054-024
7048-004
ca. 3Ω
9232-351
9251-651
9233-078
9233-054
9233-253
9221-008
Ferrit-Ant. Schalter
9352-651
9227-651
9227-751
9653-035
EM 84
9078-078
Netz 110... 220V~
ca. 50W
B 250 C 95
Si.
Sicherungen
110... 125V 0,6A träge
220V 0,3A träge
ECC 83
EL 84
EBF 89
ECH 81
ECC 85
C316 4,7nF
C76 4,7nF
278V 69mA
270V 79mA
350/385V
2 x 50µF
R65 1A 3W
R42 72k
C67 4µF
C79
C81
R39 = 7811-917 K-Nr. 1017
R39 = 7806-338.01
R39 = 7806-326.01
7806-326-01
7806-338-01
Schaltrichtung
Stützpunkt
Beispiel 12k
gezeichnete Stellung: Gerät "Aus"
Ant. Wiedgb.
Aus
TA
LW
MW
KW
UKW
Tonabn.
1 + 2 = Aufnahme
3 + 2 = TA-Wiedergabe
3 + 2 = TB-Wiedergabe
Wellenbereiche:
LW 145 ... 350 kHz
MW 510 ... 1620 kHz
KW 5,9 ... 16 MHz
UKW 87 ... 104 MHz
FM-Spulensatz: 7435-034 ZF = 10,7 MHz
AM-Spulensatz: 7415-114.01 ZF = 460 kHz
Spannungen mit Grundig Röhrenvoltmeter gegen Masse gemessen. Meßwerte gelten bei 220V~ auf MW UKW ohne Signal an der Antenne
250 V=
500 V=
500 V=
Papier
125 V=
500 V=
Styroflex
500 V=
Keramik
1/10W
1/6W
1/3W
1/2W
1W
Drahtwiderstand
Änderungen vorbehalten

FI C: 1, 3, 2, 4.
FII C: 3, 2, 4, 1.
C: 1ff; 301, 303, 302, 12, 309, 305, 307, 306, 308, 13, 16, 14, 15, 303, 311, 313, 312, 314, 316, 318, 315, 317, 29, 32, 31, 90, 88, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 89, 42, 45, 46, 47, 48, 50, 30, 49, 55, 54, 53, 82, 51, 58, 65, 57, 59, 63, 61, 62, 80, 64, 66, 08, 63, 71, 72, 73, 76, 67, 74, 79, 75, 78, 84, 81, 318, 33.
R: 302, 301, 11, 303, 24, 304, 12, 305, 306, 13, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 19, 21, 32, 31, 23, 25, 27, 28, 66, 32, 26, 50, 36, 40, 35, 36, 64, 37, 29, 39, 30, 38, 43, 44, 43, 45, 55, 54, 46, 49, 58, 48, 47, 52, 51, 53, 56, 42, 58, 65, 63.
FII R: 1, 2, 3.

GRUNDIG

3260 (11-1224-11)
Schaltplan 3262 (11-1211-11)
3265 (11-1212-11)